



**VIDENCENTRET FOR LANDBRUG**

# Ressourcebevidst Økologisk Markbrug

**Landskonsulent Peter Mejnertsen  
Videncentret for Landbrug, Økologi**

**Markvandring, den 30. sept. 2013**

PARTNER I  
**DLBR**<sup>®</sup>

STØTTET AF  
**fonden for økologisk landbrug**



# Mål og ideer

Reducere tidsforbruget i driften (det skal udvikles)

Lavere dieselforbrug (mellemafgrøder sået uden pløjning på sigt)

Holde på næringsstofferne

Bekæmpe ukrudtet

*Lade naturen ordne det*

Samlet set - mere optimal ressourceudnyttelse

# Højere udbytte er vigtigt for at bevare konkurrenceevnen

Højere udbytter i økologisk vintersæd (20-30 pct.)  
gns. vinterhvede 5 t/ha + 30 pct. = 6,5 t/ha

# Forsøg i 2013 - 2014

## *Demonstrationsplan*

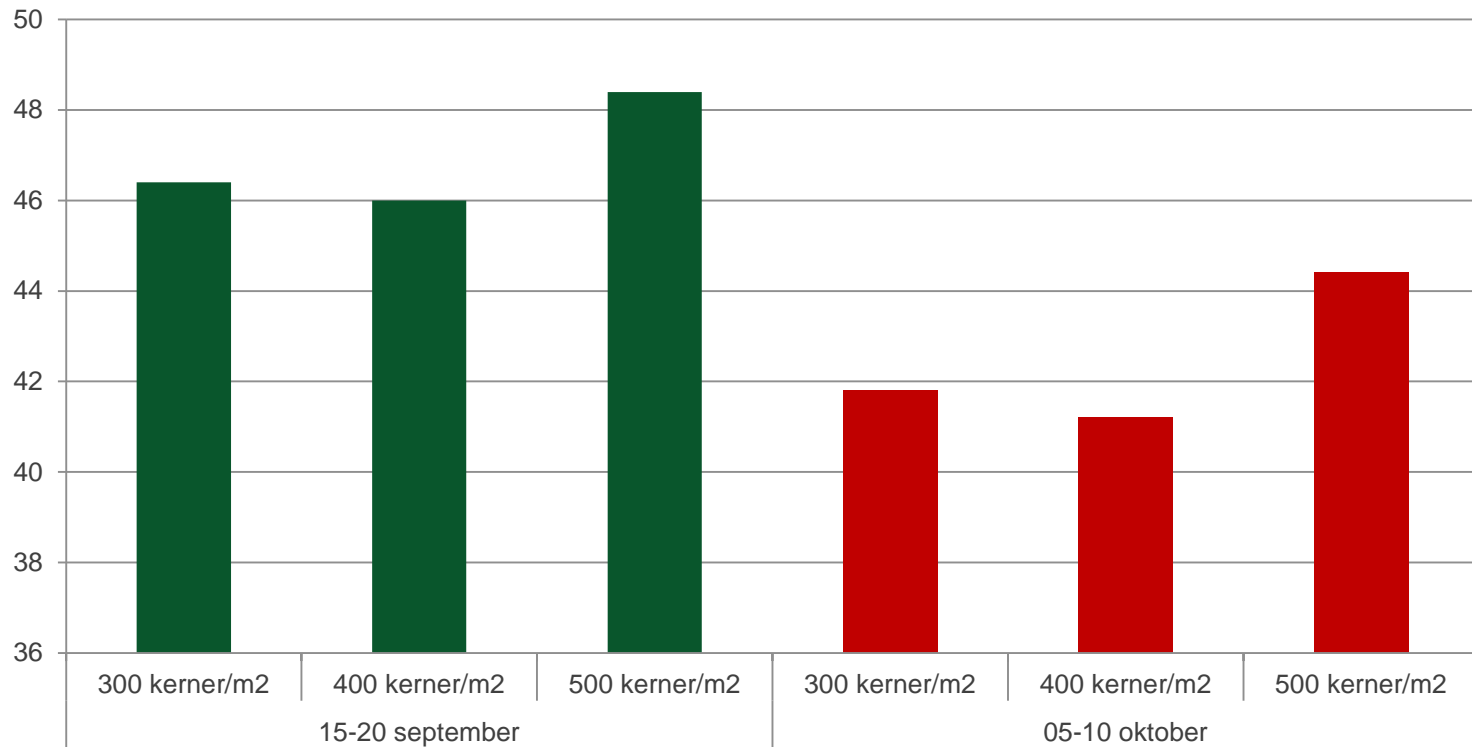
<b>Mellemafgrøde</b>	<b>Så-teknik for hveden</b>
Sort jord	Almindelig rulleskær
Turnips (forårssået)	Weco-Dyn
Gul sennep	Weco-Dyn
Olieræddike	Weco-Dyn
Terra Gold	Weco-Dyn
Terra Life	Weco-Dyn
Gul sennep	Tromling og rulleskær
Gul sennep	Brakpudsning og rulleskær

Første såning medio september

Anden såning 14 dage senere

# Såtid og udsædsmængde i økologisk hvede

Udbytte (hkg/ha) af vinterhvede  
1999-2000



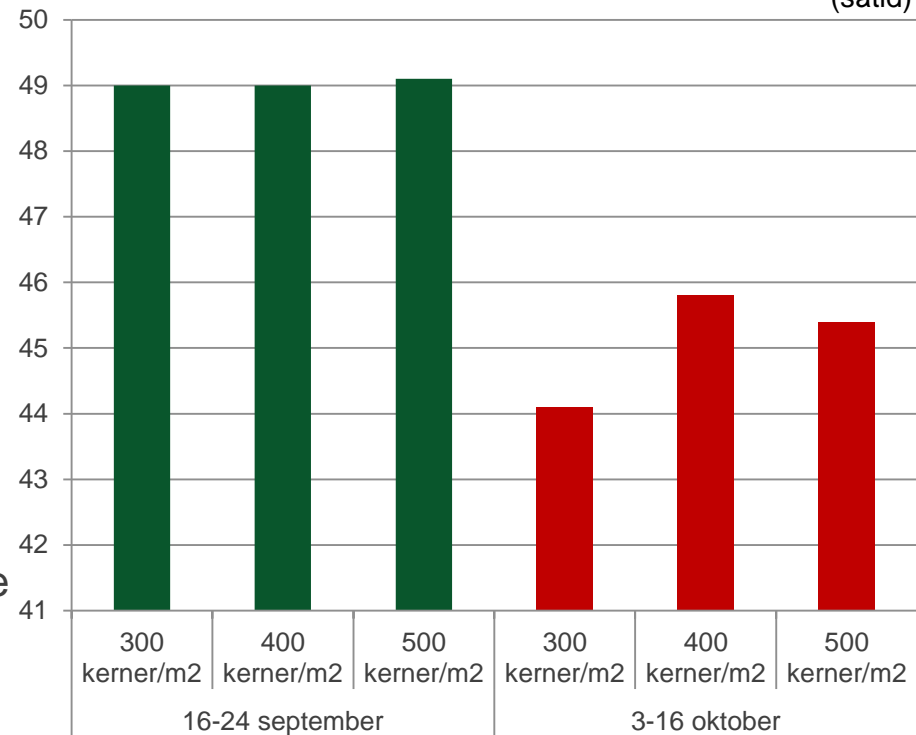
# Såtid og udsædsmængde – økologisk triticale

## Anbefalinger på baggrund af forsøg i 2001-2004

- Ukrudtstrykket kan reduceres ved at udsætte såningen fra sidste halvdel af september til midten af oktober.
- Såning i sidste halvdel af september giver et større udbytte end såning i oktober.
- Ved tidlig såning opnås det højeste udbytte med 250 til 400 planter pr. m<sup>2</sup>.
- Selv om udsædsmængden øges ved sen såning, kan et øget plantetal ikke kompensere for udbyttetabet i forhold til tidlig såning.

Udbytte (hkg/ha) af økologisk vintertriticale

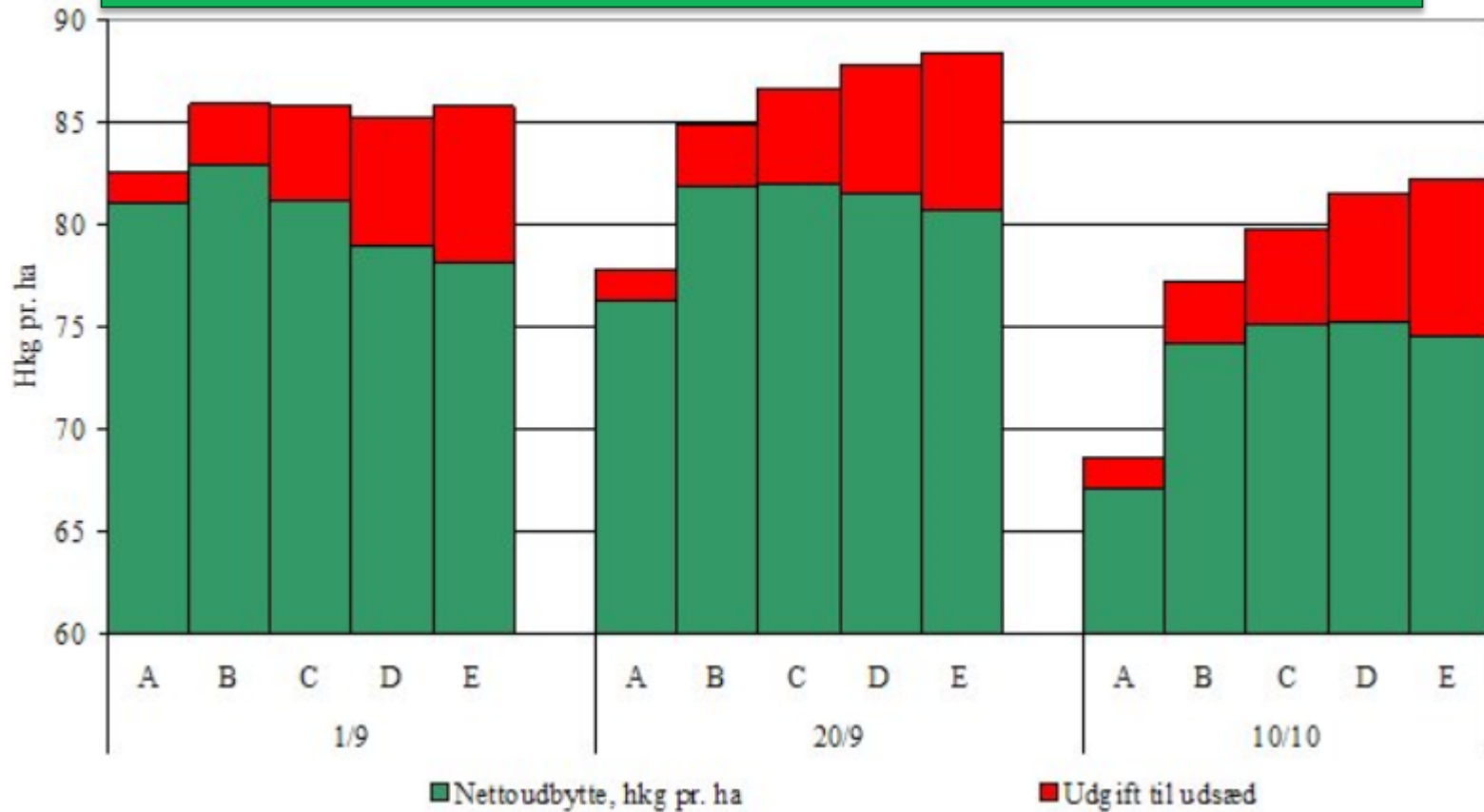
LSD: 2,7 (såtid)



## Såtid og udsædsmængde

- Den optimale såtid i alt vintersæd er
- d. 15. – 20./25. september
- Ukrudtstrykket kan reduceres ved at udsætte såningen
- En øget udsædsmængde kan ikke kompensere for en sen såning
- Kun ved et stort ukrudtstryk bør såningen udsættes til efter 1. oktober

## Såtider og udsædsmængde, konventionel vinterhvede 1995-1997





# Næringsstoffer

Hvor mange næringstoffer kan vi sikre med mellem afgrøder?

Kvælstof 15 – 50 kg pr. ha

Kalium 15 – 30 kg pr. ha

Fosfor 5 – 15 kg pr. ha

# På sigt – skal mellemafgrøderne ...

Sikre rettidig såning

Passe på næringsstofferne

Konkurrere med det to-kimbladede ukrudt

Skabe en bedre jordstruktur

Der skal arbejdes med potentialet, men det er der